



azienda servizi integrati

# DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

(art.26 D.Lgs. 81/2008)

SERVIZIO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E  
STRAORDINARIA DI APPARECCHIATURE  
ELETTROMECCANICHE ED OPERE IDRAULICHE DELLE  
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE DELLE RETI  
FOGNARIE GESTITE DA A.S.I. S.P.A.; SERVIZIO DI  
PRONTA REPERIBILITÀ PER IL PERIODO DA INIZIO  
MAGGIO A FINE SETTEMBRE

**- Maggio 2015 -**



azienda servizi integrati

*Servizio Prevenzione e Protezione*

*Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti*

**DOCUMENTO UNICO PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI.**

SERVIZIO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E STRAORDINARIA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED OPERE IDRAULICHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE DELLE RETI FOGNARIE GESTITE DA A.S.I. S.P.A., NONCHÈ PER LA PRESTAZIONE DI UN SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITÀ PER IL PERIODO DA INIZIO MAGGIO A FINE SETTEMBRE.

**Indice**

<i>Premessa</i> .....	2
<i>Dati del Committente</i> .....	3
<i>Dati dell' Appaltatore</i> .....	4
<i>Rischi specifici e norme generali di comportamento</i> .....	5
<i>Valutazione dei rischi da interferenza</i> .....	8
<i>Costi per la sicurezza</i> .....	9
<i>Sottoscrizione del DUVRI</i> .....	10



azienda servizi integrati

Servizio Prevenzione e Protezione

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

### **Premessa**

Il presente documento, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro) ha lo scopo di definire le modalità di intervento e le misure in materia di sicurezza sul lavoro, relativamente ai SERVIZIO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E STRAORDINARIA DI APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED OPERE IDRAULICHE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE DELLE RETI FOGNARIE GESTITE DA A.S.I. S.P.A., NONCHÈ PER LA PRESTAZIONE DI UN SERVIZIO DI PRONTA REPERIBILITÀ PER IL PERIODO DA INIZIO MAGGIO A FINE SETTEMBRE.

La ditta aggiudicataria dell'appalto, nel rispettare quanto disposto nel presente documento, si impegna a collaborare con il committente nella gestione di criticità ed interferenze, non preventivamente valutate, che dovessero insorgere durante lo svolgimento dei lavori, richiedendo, se necessario, una revisione del DUVRI che includa le integrazioni evidenziate.

La mancata osservanza delle norme in materia di sicurezza o un comportamento difforme da quello descritto, prevede la possibilità di sospensione dei lavori previsti nella fornitura, da parte del committente, che ne potrà disporre la ripresa solamente quando siano state ripristinate le condizioni di prevenzione e protezione previste.



azienda servizi integrati

***Dati del Committente***

AZIENDA SERVIZI INTEGRATI – A.S.I. SpA

*Sede Legale:* 30027 San Donà di Piave (VE) – via N.Sauro, 21

*Telefono:* 0421/481111

*Fax:* 0421/44196

*Email:* [info@asibassopiave.it](mailto:info@asibassopiave.it)      [asibassopiave@legalmail.it](mailto:asibassopiave@legalmail.it)

*Partita IVA:* 00203920277

*Codice ATECO:* 360000

*Datore Lavoro:* Dott. Ing. Simone GRANDIN – Direttore Tecnico

*RSPP:* Ing. Lorenzo ZANELLATO

*Medico Comp.:* Dott. Luigi STRIULI

*RLS:* Sig. Luca VANIN

*Resp. Appalto:* Dott. Fausto BOTTIN



azienda servizi integrati

**Dati dell' Appaltatore**

*Ragione soc.:* .....  
*Sede Legale:* .....  
*Telefono:* .....  
*Fax:* .....  
*email:* .....  
*Partita IVA:* .....  
*C.F.:* .....  
*Iscrizione CCIAA:* .....  
*Codice ATECO:* .....  
*Posizione INAIL:* .....  
*Posizione INPS:* .....  
*Attività:* .....  
.....  
  
*Datore di Lavoro:* .....  
*RSPP:* .....  
*Medico Comp.:* .....  
*RLS:* .....  
*Referente:* .....



### ***Rischi specifici e norme generali di comportamento***

La prestazione dei lavori, la fornitura e l'installazione dei materiali costituenti l'oggetto della procedura negoziata di cui trattasi si svolgeranno normalmente durante il normale orario di lavoro.

I luoghi in cui verranno eseguiti i lavori conseguenti al servizio di cui trattasi potranno essere aree recintate in gestione ad A.S.I. S.p.A., piazze e/o strade pubbliche aperte al traffico o in condizioni di traffico limitato (previa adozione di provvedimenti da parte della Polizia Locale del Comune interessato), impianti di depurazione acque reflue urbane, sia all'interno che all'esterno di strutture e/o immobili, di competenza e gestiti da A.S.I. S.p.A..

Le attrezzature, macchine operatrici e/o eventuali mezzi speciali utilizzati per il servizio di cui trattasi, le movimentazioni e la posa dei componenti delle apparecchiature oggetto dei lavori, dovranno essere conformi alla vigente normativa in materia di sicurezza e saranno a carico dell'appaltatore, che provvederà alla informazione/formazione dei propri dipendenti e alla fornitura dei dispositivi di protezione individuale previsti dalla specifica valutazione dei rischi.

Alcuni degli interventi/lavorazioni richieste rientrano nelle casistiche previste dal D.P.R. 177/2011 per cui il personale in essi impiegato dovrà aver partecipato a corsi di formazione, informazione ed addestramento per operare in "spazi confinati o sospetti di inquinamento"; la ditta appaltatrice dovrà quindi essere certificata ad operare nel rispetto delle norme e delle prescrizioni dettate dal D.P.R. 177/2011.

E' espressamente vietato l'uso o la cessione in comodato d'uso di attrezzature e opere provvisorie di proprietà di A.S.I. S.p.A. per i lavori di cui sopra.



Si evidenziano di seguito i principali rischi specifici per tipologia di sito:

**STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE URBANE E/O ACQUE METEORICHE**

<b>Rischio specifico</b>	<b>Indice di rischio</b>	<b>Aree interessate</b>
Rischio annegamento	B	Vasche di sollevamento, vasche di accumulo, serbatoi, pozzi
Rischio biologico	B	Vasche di sollevamento, vasche di accumulo, serbatoi, pozzi
Rischio spazi confinati e sospetti di inquinamento	A	Vasche di sollevamento, vasche di accumulo, serbatoi, pozzi, depositi.
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio incendio	M o B	Locali quadri elettrici, depositi
Lavoro notturno	M	Tutte
Rischio viabilità/traffico	M	Strade, piazze pubbliche aperte al traffico e/o in condizioni di traffico limitato

Indice di rischio A = alto      M = medio      B = basso

**IMPIANTI di DEPURAZIONE**

<b>Rischio specifico</b>	<b>Indice di rischio</b>	<b>Aree interessate</b>
Rischio annegamento	B	Vasche di trattamento
Rischio biologico	B	Vasche trattamento
Rischio spazi confinati e sospetti di inquinamento	A	Vasche di sollevamento, vasche di accumulo, serbatoi, pozzi, depositi.
Rischio chimico	B	Deposito reagenti di processo; punti di dosaggio reagenti di processo.
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio incendio	M o B	Locali quadri elettrici, depositi, magazzini, strutture



		generiche
Lavoro notturno	M	Tutte
Rischio viabilità/traffico	M	Aree di accesso e transito veicoli
Spazi confinati	A	DPR 177/2011, il Rappresentante del Committente di concerto con il referente della ditta appaltatrice si adopera allo scopo di evitare possibili interferenze con soggetti o attività attigue all'area di intervento.

Indice di rischio A = alto M = medio B = basso

Nell'espletare il loro servizio gli addetti della ditta aggiudicataria dovranno:

- ◆ attenersi strettamente alle sole attività oggetto dell'appalto;
- ◆ rispettare le prescrizioni riportate su segnali e cartelli di sicurezza;
- ◆ segnalare prontamente al personale presente in sito, al Responsabile dell'appalto o al servizio Reperibilità di A.S.I. S.p.A. qualsiasi situazione di emergenza, anomalia o criticità;
- ◆ evitare di intervenire su macchine, impianti e attrezzature;
- ◆ evitare di accedere a locali tecnici se non espressamente autorizzati;
- ◆ evitare di assumere bevande alcoliche o super alcoliche.

L'appaltatore dal canto suo deve:

- ◆ prendere visione dei luoghi di lavoro prima dell'inizio dei lavori;
- ◆ consegnare il Piano Operativo di Sicurezza (POS) con le misure di sicurezza adottate;
- ◆ nominare un referente per il coordinamento delle attività.



### **Valutazione dei rischi da interferenza**

I lavori conseguenti al servizio oggetto del presente appalto potranno espletarsi sia su strade/piazze aperte al pubblico con normale transito di veicoli di qualsiasi genere, sia in aree recintate dedicate, sia in aree contigue a strutture tecnologiche interne ad impianti di depurazione di acque reflue urbane; l'interferenza dei lavori in oggetto con le attività aziendali si può considerare limitata.

Sono principalmente da segnalare possibili condizioni di interferenza derivanti dalla presenza o dal transito di personale aziendale o visitatori in prossimità dell'area di intervento.

Interferenza	Indice di rischio	Misure di prevenzione
Investimenti ed incidenti con altri mezzi.	M	Procedere adagio rispettando quanto prescritto da cartelli e segnali stradali. Prestare attenzione negli attraversamenti di di transito sia pedonale che veicolare aree. Evidenziare e segnalare ingombri e punti di deposito materiale.
Lancio di oggetti e corpi. contundenti proiettati da macchine e attrezzature	M	Sospendere le operazioni all'avvicinarsi di mezzi o persone e riprenderle solamente dopo il loro allontanamento.
Trasporto di carburante per il rifornimento delle attrezzature a scoppio	B	Trasportare il carburante in recipienti adeguati, dotati delle prescritte etichettature. Durante le operazioni di rifornimento evitare fiamme libere e produzione di scintille.
Rumore derivante dall'impiego di macchine ed attrezzature.	B	Utilizzare macchine ed attrezzature in cui siano ben evidenti i livelli di potenza sonora emessa durante le verifiche di legge. Rispettare le ore di silenzio secondo quanto prescritto dai regolamenti locali.
Elettrocuzione per lavori in prossimità di linee elettriche aeree.	B	Assicurarsi che nella zona di lavoro le linee elettriche aeree rimangano sempre ad una distanza di almeno 5 metri. Se così con fosse richiedere all'ente esercente lo stacco o la protezione delle linee stesse.



### **Costi per la sicurezza**

I costi aggiuntivi ai normali oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza sono stimati in 11.000,00 € (segnaletica per l'indicazione e la delimitazione del cantiere stradale, cartelli e nastri per delimitazione delle aree interessate dai lavori, DPI per lavoro in spazi confinati e/o sospetti di inquinamento, ecc.). Resta a carico della ditta appaltatrice l'onere della comunicazione/informazione dei propri addetti in merito a quanto disposto nel presente documento.

**Nota:** In merito ai costi specifici per la sicurezza propri per l'attività dell'appaltatore (DPI, formazione e informazione, sorveglianza sanitaria, ecc.) derivanti allo stesso da responsabilità diretta nei confronti dei propri dipendenti (D.Lgs. 81/2008), A.S.I. S.p.A. ha l'onere del solo accertamento.

San Donà di Piave, – 1 LUG. 2015

**IL DIRETTORE TECNICO**

Ing. Simone GRANDIN





azienda servizi integrati

*Servizio Prevenzione e Protezione*  
*Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti*

**Sottoscrizione del DUVRI**

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI), sottoscritto per accettazione dalle parti, sarà allegato al Contratto per l'appalto in questione.

*Luogo:* .....

*Data:* .....

*Firma e Timbro del Committente:* .....

*Firma e Timbro dell'Appaltatore:* .....